



## Provincia di Modena

### Lavori Speciali e Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 257 del 01/10/2019

#### OGGETTO :

LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST - ANNO 2019 (CIG 7876396F95 - CUP G47H18001140006). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI E IMPEGNO DI SPESA.

Con Determinazione n° 116 del 15/05/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 15817/11-15-03 F. 780.4 del 25/05/2018, dell'importo complessivo di € 1.268.653,11 così suddiviso:

Quadro Economico		Importi Parziali		Importi Totali
a) Importo lavori	Euro	961.705,00		
b) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	Euro	18.000,00		
1) Totale lavori a base di appalto			Euro	979.705,00
Somme a disposizione:				
a) I.V.A. 22%	Euro	215.535,10		
b) Contributo Autorità di Vigilanza e oneri di Pubblicità	Euro	1.375,00		
c) Prove sui materiali	Euro	2.700,00		
d) Spese Tecniche	Euro	19.594,10		
e) Imprevisti	Euro	49.743,91		
2) Totale somme a disposizione			Euro	288.948,11
				-----
3) Importo complessivo			Euro	1.268.653,11

Con il medesimo atto dirigenziale si individuava, quale modalità di scelta del contraente, procedura aperta di cui all'art.60 del D.Lgs. 50/2016, da esperire con il criterio del minor prezzo con esclusione automatica delle offerte ai sensi degli artt. 95 e 97 commi 2 e 8 del citato decreto da espletare ai sensi dell'art. 40 del D.Lgs. 50/2016 sulla piattaforma elettronica di negoziazione e-procurement Intercenter-ER, Sistemi Acquisti Telematici Emilia-Romagna (SATER).

Con Determinazione n° 124 del 09/07/2019 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi ad INTERVENTI SUL TERRITORIO E AMBIENTE - INTEA srl – (codice fiscale 01774340846 partita I.V.A. 01774340846), che ha offerto di eseguirli con un ribasso percentuale del 19,76% corrispondente a €.

190.032,91 e quindi per un importo di € 771.672,09 oltre € 18.000,00 per oneri di sicurezza (importo contrattuale € 789.672,09) oltre ad € 173.727,86 per IVA al 22 % e, quindi, per l'importo complessivo di € 963.399,95.

Il Quadro Economico di assestamento post gara è il seguente:

QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
Importo dei lavori	€ 961.705,00	
Ribasso d'asta pari al 19,76%	- € 190.032,91	
	-----	
Importo lavori al netto del ribasso d'asta	€ 771.672,09	
Oneri relativi alla sicurezza	€ 18.000,00	
Totale contrattuale		€ 789.672,09
I.V.A. 22% su euro 789.672,09		€ 173.727,86
		-----
Totale per lavori e oneri di sicurezza:		€ 963.399,95
Somme a disposizione:		
ribasso di gara (190.032,91) + iva 22% compresa	€ 231.840,15	
Quota progettazione Art.113 del D.Lgs. n.50/2016	€19.594,10	
Prove di laboratorio	€ 2.700,00	
Contributo Autorità di Vigilanza	€ 375,00	
Spese per pubblicazione	€ 1.000,00	
Imprevisti	€ 49.743,91	
Totale somme a disposizione dell'amministrazione		€ 305.253,16
		-----
Importo complessivo		€ 1.268.653,11

La spesa complessiva di euro 1.268.653,11 risulta così finanziata:

- quanto ad € 160.920,00 - fondi di cui alla L.R. 3/1999 annualità 2019 - alla prenot. 1146/19 del capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del peg 2019;
- quanto ad € 1.107.733,11 - fondi di cui al D.M. 49/2018 – M.I.T. annualità 2019 - alla prenot. 1145/19 del capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del peg 2019;

Con la succitata determina 124/19 è stata impegnata la spesa relativa ai lavori in oggetto per complessivi € 963.399,95 (di cui € 789.672,09 quale importo contrattuale ed € 173.727,86 per I.V.A. al 22% e ), alla prenot. 1145/19 (quota Mit) del capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del peg 2019;

I lavori sono iniziati, in via d'urgenza (nelle more della stipula del relativo contratto d'appalto), in data 29/07/2019.

In corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto, come risulta dalla perizia redatta dal Direttore dei Lavori, finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 – Nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

Per quanto riguarda i lavori supplementari si rimanda al quadro di raffronto facente parte della perizia sopraccitata in cui sono dettagliatamente evidenziate le maggiori e minori quantità rispetto alle previsioni di progetto, mentre le motivazioni giustificanti i lavori in variante derivano dalle seguenti esigenze.

Tenuto conto che, come evidenziato nella relazione allegata al progetto, l'importo messo a disposizione per la manutenzione straordinaria delle strade dell'Area SUD EST corrisponde a circa il 10% del fabbisogno stimato ed, in quanto tale, è insufficiente a garantire il ripristino della regolarità dei piani

viabili nella loro estesa complessiva, si ritiene opportuno utilizzare le risorse assegnate per finanziare lavori supplementari nell'ambito dell'Appalto in oggetto.

Ciò è compatibile con quanto disposto dall'art. 106 comma 2 lettera a) e b) del D.L.vo 50/2016, in quanto:

1. non sarebbe possibile, per ragioni legate ai tempi tecnici delle procedure negoziate, elaborare un nuovo progetto ed appaltarlo entro la fine della stagione autunnale; trattandosi infatti per lo più di lavori di fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, non sarebbe possibile eseguire tali lavorazioni nel corso della stagione invernale a causa delle basse temperature;
2. il mancato impegno delle risorse comporterebbe notevoli disagi per l'Amministrazione provinciale in quanto implicherebbe la perdita di fondi destinati al miglioramento delle condizioni di sicurezza al transito veicolare attraverso la manutenzione delle pavimentazioni stradali più degradate; ciò determinerebbe, conseguentemente, la necessità di rimandare temporalmente tali lavorazioni all'anno successivo con evidente incremento dei costi in ragione del peggioramento delle criticità esistenti.

L'importo di perizia imputabile all'Art. 106 c. 2 lettere a e b) - D.L.vo 50/2016 è pari ad un aumento contrattuale di € 117.539,39 I.V.A. esclusa.

Si evidenzia che l'importo di perizia imputabile all'Art. 106 comma 2 lett. b) del D.L.vo 50/2016 rispetta i requisiti di legge sopraccitati ed è inferiore al 15% dell'importo contrattuale non comporta modifiche sostanziali al progetto originario e non comporta nuove categorie di lavori;

Le somme derivanti dal ribasso d'asta in fase di gara ammontano ad Euro € 231.840,15 (IVA compresa).

Pertanto è possibile finanziare lavorazioni supplementari nell'ambito dell'Appalto in essere, ai sensi del sopraccitato Art. 106 comma 2 lettere a) e b) del D.L.vo 50/2016.

Si tratta, infatti, di un aumento contrattuale che non modifica in nessun modo la natura complessiva del contratto, in quanto si vanno ad incrementare le lavorazioni già previste nel progetto approvato, con l'obiettivo di aumentare la percentuale di superfici deteriorate da sottoporre a risanamento, in modo tale da diminuire ulteriormente il gap tra il fabbisogno stimato e l'importo disponibile per i lavori di manutenzione straordinaria.

Anche in questo caso si persegue l'obiettivo di migliorare le condizioni di sicurezza al transito veicolare sulle strade provinciali, tenuto conto del fatto che l'attuazione di interventi per il miglioramento dei livelli di sicurezza sulla rete delle strade provinciali rientra fra i compiti di fondamentale importanza svolti dall'Amministrazione Provinciale e che tale attività è da ritenersi indispensabile per evitare potenziali danni patrimoniali all'Ente in caso di incidenti e per scongiurare l'eventuale chiusura di tratti stradali con evidenti disservizi alla popolazione.

A completamento della perizia di variante, sono stati rideterminati gli Oneri di Sicurezza che, a seguito dell'analisi effettuata dal Coordinatore della Sicurezza per l'Esecuzione dei lavori, sono stati incrementati per un importo pari ad Euro 3.000,00 non soggetti a ribasso d'asta.

In considerazione di quanto sopraesposto, si riporta di seguito il prospetto economico riassuntivo della perizia di variante:

Importo di perizia ai sensi del D.L.vo 50/2016 - Art. 106 c. 2 lettere a) e b)	€ 1.104.451,00
Ribasso d'asta (19,76 %)	-€ 218.239,52
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta (19,76 %)	€ 886.211,48
Oneri di Sicurezza in perizia	€ 21.000,00
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta compresi gli Oneri di Sicurezza	<b>€ 907.211,48</b>

Rilevato:

- che la variante in oggetto non comporta alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati;
- che i lavori previsti nella variante in corso d'opera comportano un lieve aumento degli oneri di sicurezza per un importo pari a Euro 3.000,00 a seguito di analisi effettuata dal Coordinatore della sicurezza per l'esecuzione dei lavori;
- che l'importo netto di perizia è di Euro 117.539,39 compresi gli oneri aggiuntivi per la sicurezza;
- che con il rideterminato quadro economico il maggiore impegno di spesa, che pur rientra nella prenotazione di spesa complessiva è pari ad Euro 143.398,06;
- che la presente variante di lavori supplementari non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti;

- che al fine di consentire l'esecuzione delle lavorazioni in variante si rende necessaria una proroga del tempo contrattuale stimata in giorni **9 (nove)** naturali e consecutivi;
  - che a seguito dei maggiori lavori di cui al presente atto, l'importo dell'appalto in oggetto, al netto del ribasso d'asta del 19,76 %, ammonta a complessivi € 1.106.798,01 di cui € 886.211,48 per lavori, € 21.000,00 per la sicurezza (nuovo importo contrattuale euro 907.211,48) ed € 199.586,53 per I.V.A. al 22%.
  - Visto che le spese di pubblicazione gara ed esiti previste nel quadro economico per euro 1.000,00 hanno subito un incremento di euro 215,40;
  - tenuto conto che l'Area Nord ha l'esigenza di impiegare ulteriori risorse per provvedere all'esecuzione di maggiori lavori di ripristini delle pavimentazioni e delle relative pertinenze della zona al fine di migliorare le condizioni di sicurezza al transito veicolare sulle strade provinciali;
  - considerato che l'attuazione di interventi per il miglioramento dei livelli di sicurezza sulla rete delle strade provinciali rientra fra i compiti di fondamentale importanza svolti dall'Amministrazione Provinciale e che tale attività è da ritenersi indispensabile per evitare potenziali danni patrimoniali all'Ente in caso di incidenti e per scongiurare l'eventuale chiusura di tratti stradali con evidenti disservizi alla popolazione;
  - si e' considerato pertanto di liberare dal presente quadro economico la somma di Euro 60.407,88 al fine di finanziare la perizia di variante degli: "Ulteriori lavori straordinari per ripristini delle pavimentazioni stradali e delle relative pertinenze sulle strade dell'area Nord anno 2019 (CIG7915850E0E – CUPG87H19000690006)";
  - tenuto altresì conto che le risorse liberate al succitato punto sono finanziate con risorse di cui alla Legge Regionale n. 3/1999 annualità 2019, la cui esigibilità della spesa e' prevista nell'anno di corso;
- Tenuto conto di quanto sopra esposto il nuovo quadro economico viene così rideterminato:

Quadro Economico	PROGETTO	POST - GARA	PERIZIA
	DET. N° 116	DET. N° 124	
	EURO	EURO	EURO
Importo lavori soggetti a ribasso	961.705,00	961.705,00	1.104.451,00
A detrarre ribasso d'asta del 19,76 %		-190.032,91	-218.239,52
Importo lavori al netto del ribasso d'asta		771.672,09	886.211,48
Oneri di sicurezza	18.000,00	18.000,00	21.000,00
1) Totale lavori a base di appalto	979.705,00	789.672,09	907.211,48
Somme a disposizione:			
Ribasso di gara + IVA al 22%	0,00	231.840,15	24.903,89
I.V.A. 22%	215.535,10	173.727,86	199.586,53
Contributo Autorità di Vigilanza e oneri di Pubblicità	375,00	375,00	375,00
Spese di pubblicazione	1.000,00	1.000,00	1.215,40
Prove sui materiali	2.700,00	2.700,00	2.700,00
Incentivi tecnici art. 113 dlgs 50/2016	19.594,10	19.594,10	19.594,10
Incentivi tecnici art. 113 dlgs 50/2016 (variante)			2.914,92
Imprevisti	49.743,91	49.743,91	49.743,91
2) Totale somme a disposizione	288.948,11	305.253,16	301.033,75
	-----	-----	-----
3) Importo complessivo	1.268.653,11	1.268.653,11	1.208.245,23

di conseguenza, ne deriva che il quadro economico della Perizia in parola, viene ripartito per le fonti di finanziamento nel seguente modo:

Quadro Economico perizia suddiviso per fonte di finanziamento			
	QUOTA M.I.T.	QUOTA REGIONE	TOTALE
	(D.M. N. 49/2019)	(L.R. N 3/1999)	PERIZIA
Importo lavori al netto del ribasso del 19,76%	870.917,22	15.294,26	886.211,48
Oneri di sicurezza	21.000,00	0,00	21.000,00
1) Totale lavori al netto del ribasso	891.917,22	15.294,26	907.211,48
Somme a disposizione:			
Ribasso di gara + IVA al 22%	0,00	24.903,89	24.903,89
I.V.A. 22% sul totale dei lavori al netto del ribasso	196.221,79	3.364,74	199.586,53
Contributo ANAC e oneri di Pubblicità	0,00	375,00	375,00
Spese di pubblicazione	0,00	1.215,40	1.215,40
Prove sui materiali	0,00	2.700,00	2.700,00
Incentivi tecnici art. 113 dlgs 50/2016	19.594,10	0,00	19.594,10
Incentivi tecnici art. 113 dlgs 50/2016 (variante)	0,00	2.914,92	2.914,92
Imprevisti	0,00	49.743,91	49.743,91
2) Totale somme a disposizione	215.815,89	85.217,86	301.033,75
3) Importo complessivo	1.107.733,11	100.510,12	1.208.245,23

Il Responsabile del Procedimento giudica opportuno approvare la variante in corso d'opera ai sensi del D.L.vo 50/2016 e s.m. Art. 106 comma 2) lettere a) e b) – “Modifica di contratti durante il periodo di efficacia”.

L'impresa INTERVENTI SUL TERRITORIO E AMBIENTE - INTEA S.R.L. si è dichiarata disponibile ad eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale sottoscrivendo apposito atto di sottomissione.

E' stato acquisito dall'Ing. A. Manni Direttore dell'Area LL.PP. e Responsabile Anticorruzione, in data 26/09/2019 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

Il Responsabile del Procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori della perizia di variante in corso d'opera all'impresa INTERVENTI SUL TERRITORIO E AMBIENTE - INTEA S.R.L. aggiudicataria dei lavori principali.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il Responsabile del Procedimento è il dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Lavori Speciali e Manutenzione Opere Pubbliche dell'Area Lavori Pubblici.

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà 34, e il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Lavori Pubblici.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 ed in attuazione del regolamento UE 679/2016 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito Internet dell'Ente [www.provincia.modena.it](http://www.provincia.modena.it) sezione "Trasparenza, valutazione e merito", dei dati relativi alla presente determinazione.

Per quanto precede,

### **Il Dirigente ROSSI LUCA determina**

- 1) di approvare per le motivazioni in premessa esposte che si intendono qui integralmente richiamate, la perizia di variante redatta ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 comma 2 lettera a) e b) – "Modifica di contratti durante il periodo di efficacia" che non comporta aumento dell'importo complessivo stanziato;
- 2) di dare atto che rispetto all'importo originario dei lavori aggiudicati, il nuovo importo contrattuale dei lavori ammonta a € 907.211,48 (di cui € 886.211,48 per lavori ed € 21.000,00 per oneri di sicurezza), determinando un aumento contrattuale netto di € 117.539,39 (+ 14,88% ca) oltre IVA al 22% (25.858,67) pari a complessivi euro 143.398,06 al quale viene fatto fronte con utilizzo dei ribassi d'asta;
- 3) di dare atto che risulta aumentata la somma per oneri di sicurezza, non soggetta al ribasso d'asta, che in totale risulta essere pari a € 21.000,00 con un aumento di € 3.000,00 rispetto a quello previsto in fase d'appalto pari a € 18.000,00.
- 4) di approvare il nuovo quadro economico di € 1.208.245,23 per le motivazioni in premessa riportate che qui si intendono integralmente riportate, diminuito di euro 60.407,88 rispetto al progetto esecutivo di euro 1.268.653,11;
- 5) di liberare conseguentemente dalla prenotazione n. 539/19 (quota Regione) la somma di euro 60.407,88 da destinare al finanziamento della perizia di variante relativa agli: "Ulteriori lavori straordinari per ripristini delle pavimentazioni stradali e delle relative pertinenze sulle strade dell'area Nord anno 2019 (CIG7915850E0E – CUPG87H19000690006)" al capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del peg 2019;
- 6) di approvare l'affidamento dei lavori previsti nella perizia di variante in corso d'opera all'impresa INTERVENTI SUL TERRITORIO E AMBIENTE – INTEA S.R.L. agli stessi patti e condizioni del contratto principale;
- 7) di impegnare la maggiore spesa di euro 143.398,06 a favore della ditta Intea al capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del peg 2019 come segue :
  - quanto ad euro 124.739,06 alla prenot. 538/19 (quota MIT);
  - quanto ad euro 18.659,00 alla prenot. 539/19 (quota Regione);
- 8) di dare atto che la maggiore spesa succitata è esigibile nell'annualità 2019;
- 9) di impegnare i maggiori incentivi per perizia di variante pari ad euro 2.914,92 al capitolo 4178/1 "Risagomature tappeti bituminosi e opere complementari" del peg 2019 prenot. 539/19 (quota Regione);
- 10) di dare atto che il codice CIG 7876396F95 - CUP G47H18001140006;
- 11) di dare atto che i lavori sono codificati nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-03 Fs. 780.4 (rif. arch. n. 229);
- 12) di dare atto che per i nuovi e maggiori lavori previsti nella perizia di variante in corso d'opera viene concessa una proroga del tempo contrattuale (stabilito in giorni 60 naturali e consecutivi dalla data di consegna avvenuta il 29/07/2019 e prorogati di ulteriori giorni 18 con Determinazione n. 255 del 25/09/2019) di giorni 9 (nove) naturali consecutivi, da cui il nuovo termine per ultimare i lavori è stabilito nel giorno 24 ottobre 2019;
- 13) di dare atto che la perizia di variante in corso d'opera, la relazione tecnica e tutti gli allegati compreso l'atto di sottomissione regolarmente firmato per accettazione dalla ditta, sono stati acquisiti agli atti dell'ente con prot. n. 30890/11-15-03 fs. 780.4 del 26/09/2019;
- 14) di dare atto altresì che gli stessi sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 15) di dare atto che come stabilito con Determinazione n° 124 del 09/07/2019 l'Ufficio di Direzione Lavori risulta così composto:
  - Direttore dei lavori – Geom. Mauro Bursi
  - Direttore operativo - Geom. Alessandro Magagnoli;

- Ispettori di cantiere – Geom. Marco Asciano;
- 16) di dare atto che e' stato acquisito dall'Ing. A. Manni Direttore dell'Area LL.PP. e Responsabile Anticorruzione, in data 26/09/2019 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
  - 17) di trasmettere il presente atto all'Ufficio contratti per gli adempimenti di competenza;
  - 18) di trasmettere la presente determinazione all'Unità Operativa Contabilità Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Originale Firmato Digitalmente



## Provincia di Modena

Determinazione n° 257 del 01/10/2019

U.O. proponente: Manutenzione strade (3)

Proposta n° : 1248 del 26/09/2019

OGGETTO :

LAVORI STRAORDINARI PER RIPRISTINI DELLE PAVIMENTAZIONI E DELLE RELATIVE PERTINENZE SULLE STRADE PROVINCIALI DELL'AREA SUD EST - ANNO 2019 (CIG 7876396F95 - CUP G47H18001140006). APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE, NUOVO QUADRO ECONOMICO. AFFIDAMENTO MAGGIORI LAVORI E IMPEGNO DI SPESA.

Parere : FAVOREVOLE

Visto di regolarità contabile, ai sensi art. 151 comma 4 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, attestante la copertura finanziaria della spesa impegnata, ovvero riferito ad accertamento della entrata od alla variazione del patrimonio in quanto conseguono da atto DETERMINAZIONI LAVORI SPECIALI E MANUTENZIONE OO.PP. n. 257 del 01/10/2019.

GUIZZARDI RAFFAELE

Originale Firmato Digitalmente

*(da sottoscrivere in caso di stampa)*

Si attesta che la presente copia, composta di n..... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Modena, li .....

Protocollo n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_